

Currículum Vítae



Sergio Talens-Oliag

Perfil

Ingeniero Senior de DevOps y Plataforma con más de 30 años de experiencia en el diseño, operación y automatización de infraestructuras en la nube y en local. Amplia experiencia en administración de sistemas, ingeniería de plataforma, seguridad y automatización. Contribuidor del proyecto Debian y autor de artículos técnicos y ponencias. Experiencia en gestión de equipos.

Contacto

- Correo: sto@mixinet.net
- Teléfono: (+34) 647 73 82 60
- Blog: <https://blogops.mixinet.net/>

Formación académica

- Licenciado en Informática — Universidad Politécnica de Valencia (UPV)
- Suficiencia investigadora — Programa de Computación Paralela y Distribuida (DSIC, UPV)
- Diploma de Estudios Avanzados (D.E.A.), Doctorado Interdisciplinar en Comunicación (Universidad de Valencia, UV)

Competencias clave

- Cloud: AWS, GCP
- Contenedores y orquestación: Docker, Kubernetes (EKS, GKE)
- IaC y GitOps: Terraform, Helm, Helmfile
- IaaS: OpenStack, Proxmox
- CI/CD: GitLab CI, GitHub Actions
- Observabilidad: Prometheus, Grafana
- Seguridad y gestión de secretos: Vault, cert-manager
- Bases de datos y mensajería: PostgreSQL, Cassandra, Kafka, Redis
- Lenguajes y automatización: Python, Bourne shell (sh), Go, Java, Node.js
- Herramientas: Ansible, Git, Docker, KVM, CEPH

Experiencia profesional

VASS — Ingeniero de DevOps Senior (junio 2024 - presente)

<https://vasscompany.com/>

- Colaboración en el diseño y operación de infraestructuras de desarrollo y producción en AWS y GCP.

- Implementación de infraestructuras como código (Terraform) y empaquetado (Helmfile); automatización del aprovisionamiento y despliegues de la plataforma.
- Evaluación, configuración y despliegue de componentes de la plataforma Kubernetes (cert-manager, EKS, GKE, external-dns) y de herramientas de observabilidad/seguridad (Prometheus, Grafana, Vault).
- Soporte a equipos de aplicación con pipelines de CI/CD (GitLab CI, GitHub Actions) y código de automatización.

Intelygenz / VASS — Ingeniero de DevOps Senior (marzo 2023 – junio 2024)

<https://intelygenz.com/>

- Trabajo en Zenith, una PaaS bancaria: componentes de plataforma, flujos de CI/CD y guías de despliegue y operación.
- Contribuciones a la automatización de la infraestructura, refuerzo de la seguridad de la plataforma Kubernetes y aumento de la fiabilidad de los despliegues.

Kyso Operations Europe Limited — Ingeniero de DevOps Senior (enero 2022 – septiembre 2023)

<https://kyso.io/>

- Desarrollo de la distribución autoalojada de Kyso para clientes empresariales (imágenes de contenedor, empaquetado, artefactos del marketplace).
- Creación de guías de despliegue y operación; soporte en la incorporación y actualización de clientes.
- Implementación de prácticas de CI/CD y construcción de imágenes con criterios de seguridad.

Curelator Inc. — Consultor, Equipo de Desarrollo Backend (agosto 2021 – enero 2022)

<https://n1-headache.com/>

- Implementación de funcionalidades de backend, participación en revisiones de código y actividades de publicación como desarrollador Python.

Agile Content S.A. — Arquitecto Senior de Operaciones TIC (enero 2020 – julio 2021)

<https://www.agilecontent.com/>

- Puesta en marcha de infraestructuras de CI/CD y despliegue para la plataforma AgileTV usando GitLab, Docker y Kubernetes.
- Desarrollo de herramientas de despliegue y gestión de servicios de plataforma (nginx, HAProxy, PostgreSQL, Prometheus, ELK).

Instituto Tecnológico de Informática (ITI), Universidad Politécnica de Valencia

<https://www.iti.es/>

- Director del Departamento de Sistemas de Información (marzo 2006 – enero 2020)
 - Gestión de equipos de administración de sistemas y aplicaciones; responsable de IaaS (OpenStack, Proxmox), orquestación de contenedores (Kubernetes) y servicios centrales (DNS, LDAP, correo, copias de seguridad).
 - Liderazgo en el desarrollo e integración de aplicaciones internas (Project Execution Manager, Web Identity Manager) y de procesamiento de hooks para GitLab/Gitea (Golang).
- Director del Área de Software Libre, Sistemas y Seguridad — FS³A (mayo 2010 – diciembre 2014)
- Responsable de Sistemas de Información (marzo 2006 – abril 2010)

Perfiles académicos y profesionales

- Profesor asociado a tiempo parcial, Departamento de Informática, Universidad de Valencia (periodos varios: 2004–2019): Seguridad, Redes, Bases de Datos, Prácticas de Sistemas Operativos.

- Analista en Informática, T-Systems S.A. (enero 2004 – marzo 2006): Integración y empaquetado de la distribución LliureX.
- Consultor de seguridad informática, Tissat S.A. (diciembre 2002 – diciembre 2003)
- Programador Senior en iBC e iSOCO (2000–2002)
- Investigador en ITI (1998–2000)
- Administrador de sistemas autónomo (1995–1998)

Proyectos seleccionados

- Zenith — PaaS para entornos bancarios (automatización de plataforma, CI/CD)
- Sistema procesamiento de hooks GitLab/Gitea (Golang): <https://salsa.debian.org/sto/json2file-go>
- Herramienta de sincronización LDAP multi-aplicación (Python + Ansible)
- Web Identity Service (Python; Auth HTTP básica y JWT)
- LliureX — contribuciones a una distribución GNU/Linux personalizada para la administración pública

Publicaciones y charlas

- Autor de artículos técnicos sobre administración de sistemas, seguridad y software libre. Enlaces en página personal.
- Ponencias y charlas en conferencias y jornadas (Conferencia Internacional de Software Libre, Jornades de Programari Lliure de la UPC, seminarios académicos).
- Libro: INTERNET. Redes de Computadores y Sistemas de Información (ITP-Paraninfo, 1997).

Cursos impartidos

- Introducción a Docker & Kubernetes — Administración UPV (2019–2020)
- DevOps con GitLab, Docker y Kubernetes — ITI (2019)
- Linux avanzado/básico para administradores — ITI (2016)
- Cursos de preparación LPIC-1 (2010, 2011, 2015, 2016)

Idiomas

- Español — nativo
- Inglés — C2 (Certificate of Proficiency, Cambridge, junio 2023)
- Catalán / Valenciano — alto (oral y escrito)
- Alemán — básico (A2, Escuela Oficial Idiomas)

Otros datos

- Desarrollador del proyecto Debian y contribuidor en proyectos de software libre
- Blog personal técnico: <https://blogops.mixinet.net/>
- Página personal en la Universidad de Valencia: <https://www.uv.es/sto/>